



PE24-0828

Date APS : 14/08/2024
FRUNEAU Emile

AVANT-PROJET SOMMAIRE POUR DES TRAVAUX SUR LE RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

COMMUNE DES TRAVAUX

SAINT-BRIAC-SUR-MER (35256)

EPCI : CC CÔTE D'EMERAUDE (CC30)

Lieu des travaux :

COLLECTIVITÉ BÉNÉFICIAIRE

SAINT-BRIAC-SUR-MER

Fonction : Monsieur le Maire Vincent DENBY-WILKES

Email : mairie@saintbriac.fr

Téléphone : 02.99.88.32.34

Transfert compétence éclairage au SDE35 : Oui

Régime communal : A2

DESCRIPTION DES TRAVAUX

RENOVATION EP GLOBALE - MA COMMUNE 100% LED

APS : Eclairage public Rénovation

Diagnostic éclairage : Oui

Type de voirie : Multiple

Eclairage moyen : suivant SDAL

Uniformité :

Places PMR : 0

Zone ABF : Oui

Age moyen du réseau d'éclairage existant : Plus de 10 ans

Création d'un nouveau point de comptage (PDL) : Non

OBSERVATIONS

RENOVATION GLOBALE, MA COMMUNE 100% LED

ELEMENTS FINANCIERS

CHAPITRE	INVESTISSEMENT ESTIMATION SOMMAIRE	MONTANT HT
0PS	EP CHIFFRAGE SIMPLIFIE	1 549 150
1	ETUDES	105 902
2	TERRASSEMENT ET RESEAUX	
3	ARMOIRE ECLAIRAGE	141 827
4	POSE ET RACCORDEMENT	
5	REALISATION DES MASSIFS	
6	MATERIEL	317
7	RECEPTION, VERIFICATION ET VALIDATION	9 304

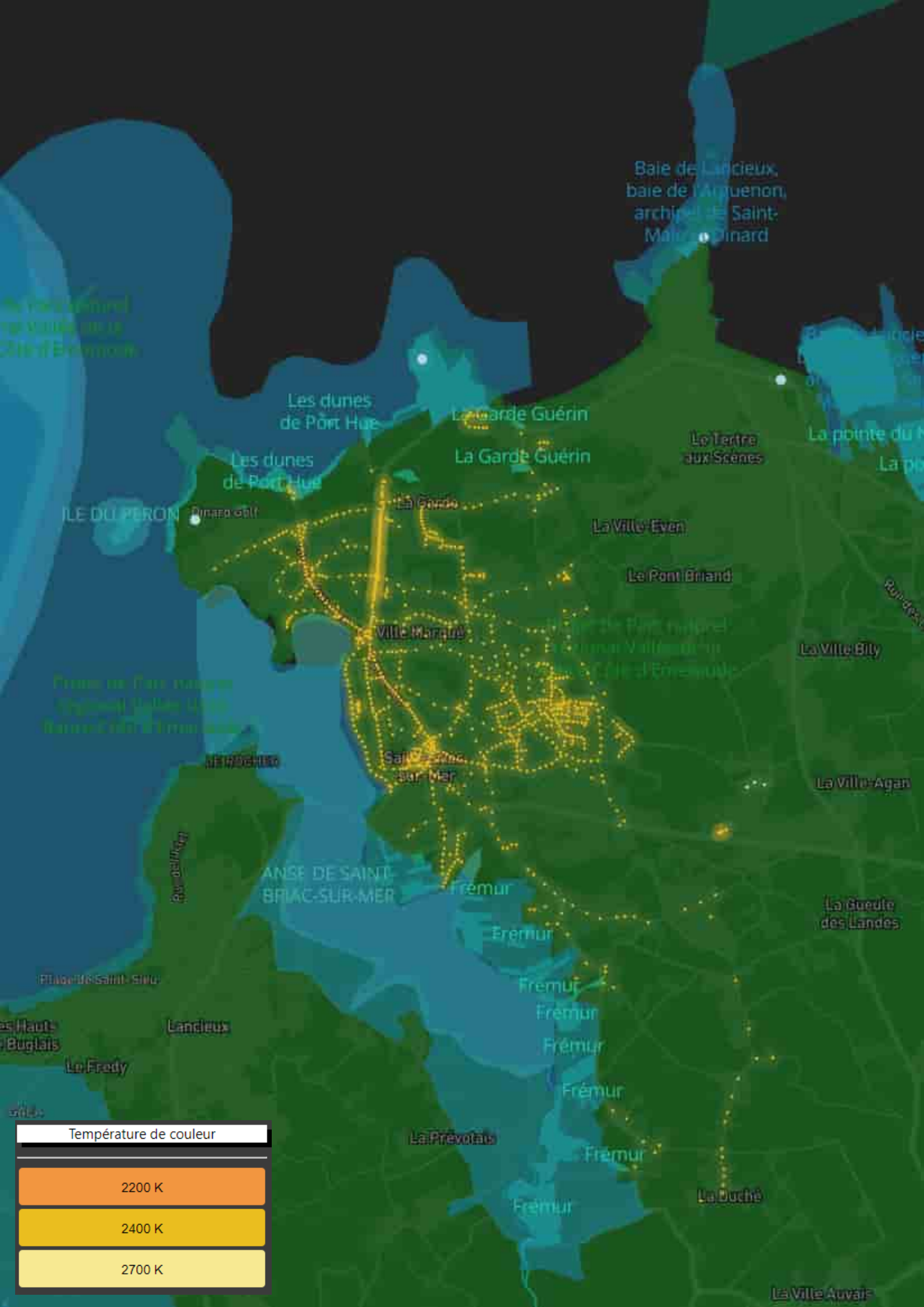
MONTANT TOTAL GENERAL H.T.

1 806 500 €

INVESTISSEMENT ESTIMATION SOMMAIRE		MONTANT HT
1. DIVERS ET ALEAS 10% OU FORFAIT MINI DE 500€		180 650,00 €
2. FRAIS DE MAITRISE D'OEUVRE		€
3. MONTANT TOTAL GENERAL H.T.		1 987 150,00 €
6. T.V.A		397 430,00 €
7. PRIX GENERAL T.T.C		2 384 580,00 €
5 -		
6 -		317
7 -		9 304

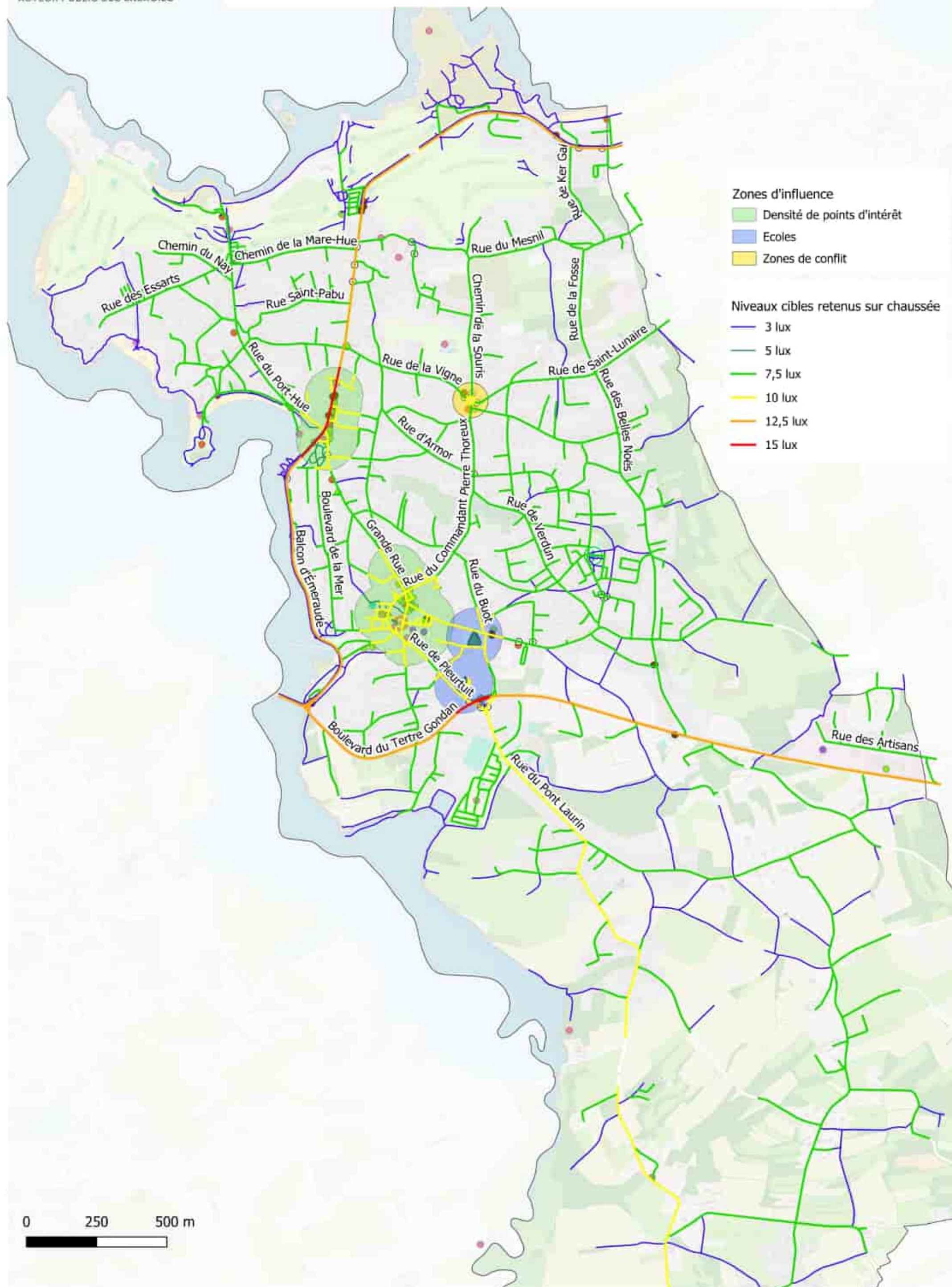
QUANTITATIF ET MATERIEL

CHAPITRES	N° PRIX	INTITULÉ	UNITÉ	QUANTITÉ
0PS	EP0001	Rénovation/Extension AERIENCOUT TOTAL : 234300	PL	71
0PS	EP0001	Rénovation/Extension AERIEN	PL	223
0PS	EP0002	Rénovation/Extension SOUTERRAINCOUT TOTAL : 119600	PL	92
0PS	EP0002	Rénovation/Extension SOUTERRAIN	PL	178
0PS	EP0002	Rénovation/Extension SOUTERRAINCOUT TOTAL : 66000	PL	30
0PS	EP0002	Rénovation/Extension SOUTERRAINCOUT TOTAL : 116000	PL	145
0PS	EP0003	Terrain de foot E5	Terrain	
0PS	EP0004	Terrain de foot E6	Terrain	
0PS	EP0005	Terrain de foot E7	Terrain	
1	EP1001	Etude simplifiée sans GC	PL	223
1	EP1002	Etude détaillée sur mât ou au sol	PL	445
1	EP1003	Etude détaillée en façade	PL	71
1	EP1004	Etude détaillée sur mât de grande hauteur	Support	
1	EP1005	Etude armoire éclairage	Unité	41
1	EP1007	Etude photométrique du projet	Forfait	1
1		DIAGNOSTICCOUT TOTAL : 17990		1
2	EP2001	F&P réseau EP en aérien	ml	
2	EP2002	Dépose réseau EP en aérien	ml	
2	EP2003	F&P réseau EP en tranchée commune	ml	
2	EP2004	F&P réseau EP, y compris tranchée, sous chaussée ou trottoir	ml	
2	EP2005	F&P réseau EP, y compris tranchée, sous accotement	ml	
2	EP2006	Terrain dur	m3	
2	EP2007	F&P de fourreau	ml	
2	EP2008	F&P réseau EP sous fourreaux existants	ml	
2	EP2008	F&P réseau EP en tranchée existante	ml	
2	EP2009	F&P matériel EP en lotissement - 2nd phase	ml	
2	EP2010	Forfait EP en lotissement - 2nd phase	PL	
3	EP3001	F&P armoire EP complète sur socle ou PBA	Unité	19
3	EP3002	F&P armoire EP complète dans poste HTA-BT	Unité	
3	EP3003	F&P tableau de commande EP	Unité	16
3	EP3004	F&P tableau de comptage EP	Unité	
3	EP3005	Dépose armoire EP sur tout type de support	Unité	
4	EP4001	Remplacement lanterne place pour place	Support	
4	EP4002	Remplacement d'un projecteur au sol, y compris massif	PL	
4	EP4003	Remplacement candélabre inférieur à 6 mètres	Support	
4	EP4004	Remplacement candélabre entre 6 et 10 mètres	Support	
4	EP4005	Remplacement candélabre entre 10 et 14 mètres	Support	
4	EP4006	Remplacement candélabre de grande hauteur	Support	
4	EP4007	Pose projecteur au sol, y compris massif	PL	
4	EP4008	Pose candélabre inférieur à 6 mètres	Support	
4	EP4009	Pose candélabre entre 6 et 10 mètres	Support	
4	EP4010	Pose candélabre entre 10 et 14 mètres	Support	
4	EP4011	Pose candélabre de grande hauteur	Support	
5	EP5001	Pose massif (quelle que soit hauteur de mât)	Unité	
5	EP5002	Dépose massif (quelle que soit hauteur de mât)	Unité	
5	EP5003	Pose massif pour mât grande hauteur (sportif)	Unité	
5	EP5004	Dépose massif pour mât grande hauteur (sportif)	Unité	
6	EP6001	Prise en charge du matériel	Forfait	1
6	EP6002	Fourniture du matériel (mât, lanterne, crosse, horloge)		1
6	EP6003	Fourniture du matériel divers		1
6	EP6004	F&P de prise guirlande	Unité	
7	EP7001	Dossier après travaux	PL	739
7	EP7002	Vérification après travaux	Forfait	1
7	EP7003	Réalisation de la mise en service des installations	Forfait	1

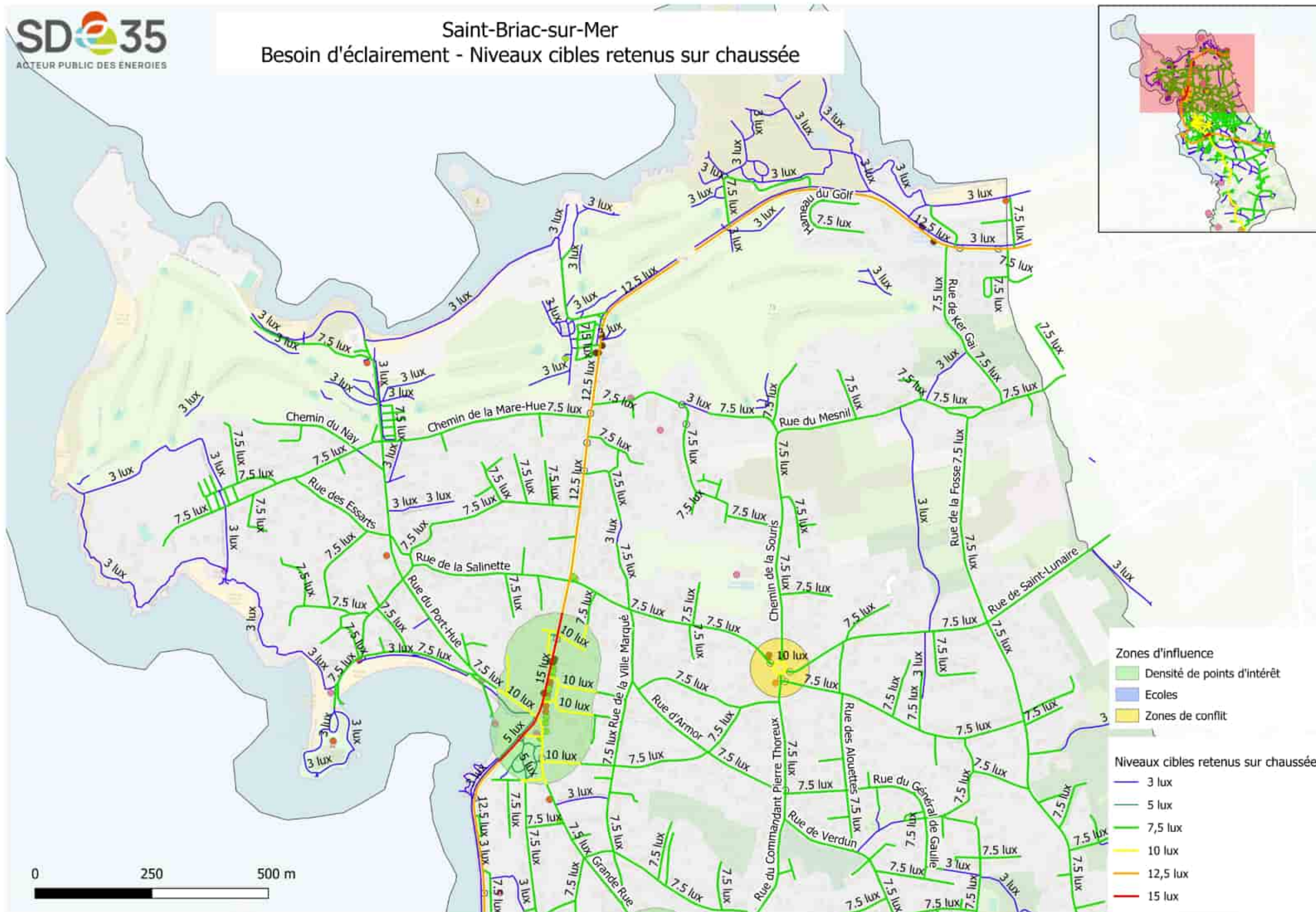
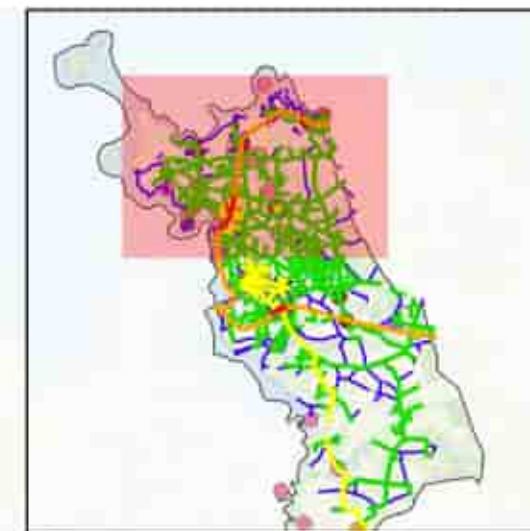


Saint-Briac-sur-Mer

Besoin d'éclairage - Niveaux cibles retenus sur chaussée

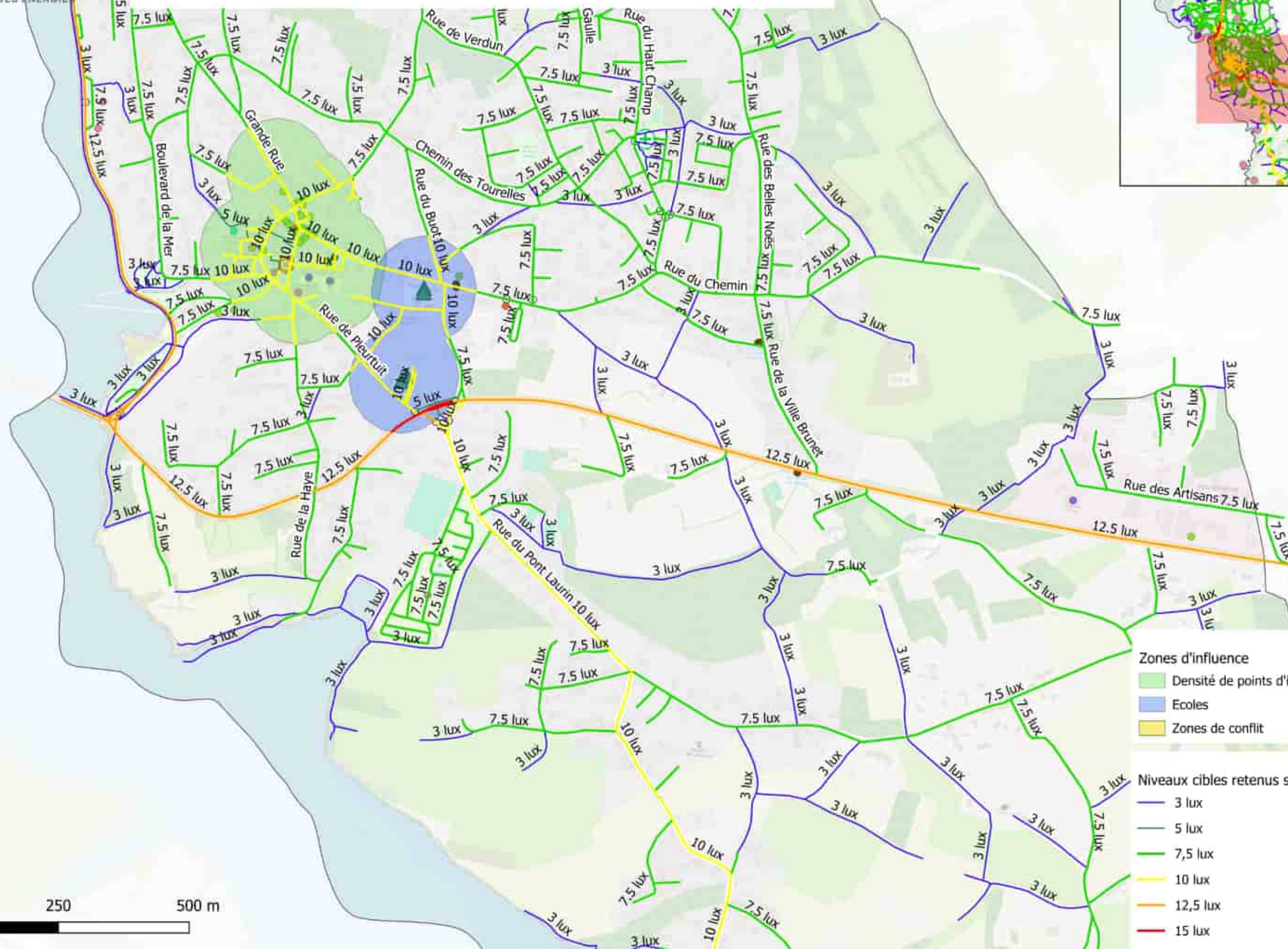
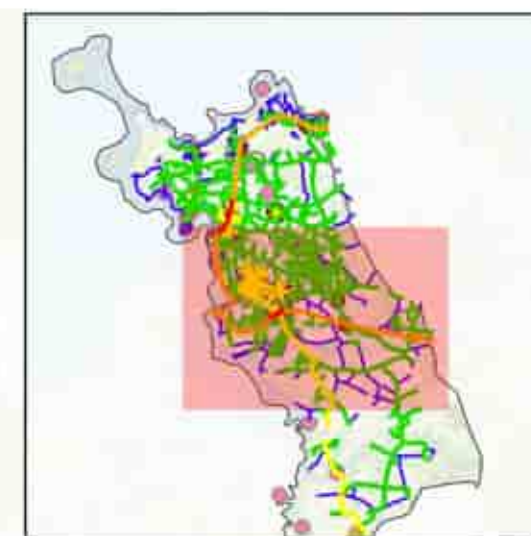


Saint-Briac-sur-Mer Besoin d'éclairage - Niveaux cibles retenus sur chaussée

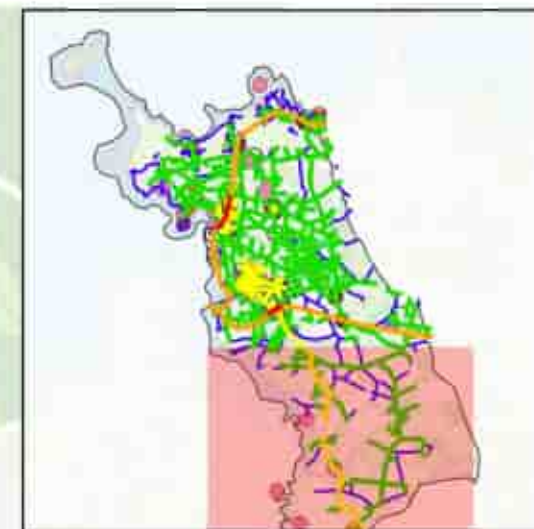


0 250 500 m

Saint-Briac-sur-Mer Besoin d'éclairage - Niveaux cibles retenus sur chaussée



Saint-Briac-sur-Mer Besoin d'éclairage - Niveaux cibles retenus sur chaussée



0 250 500 m

Zones d'influence

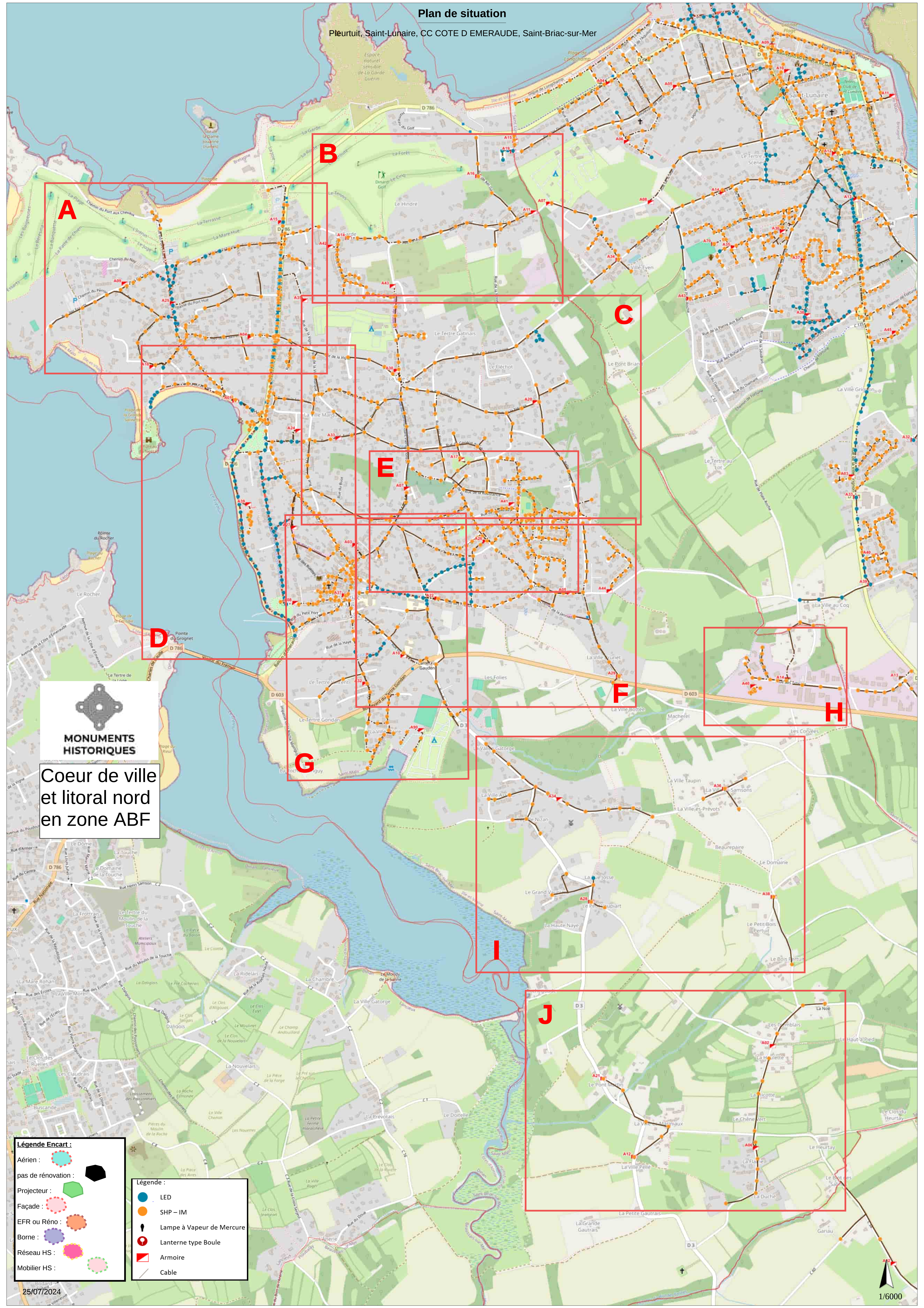
- Densité de points d'intérêt
- Ecoles
- Zones de conflit

Niveaux cibles retenus sur chaussée

- 3 lux
- 7,5 lux
- 10 lux

Plan de situation

Pleurtuit, Saint-Lunaire, CC COTE D EMERAUDE, Saint-Briac-sur-Mer



Plan de situation

CC COTE D EMERAUDE, Saint-Briac-sur-Mer

A09: tableau vétuste à rénover totalement

8 PL sur poteau béton
6 PL lanterne à chapeau sur mât 4m acier galva

A15:

Absence de schéma élec
Absence de différentiel

3 PL Lanterne suspendues mât 8m RAL 6009
2 PL double Lanterne suspendues mât 8m RAL 6009
5 PL Lanterne 4 faces, mât 4m RAL 6009
5 PL lanterne à chapeau sur mât 4m acier galva

A25: Bon état

5 PL borne
10 PL sur poteau béton
2 PL Lanterne 4 faces RAL 9005
sur façade avec crosse STYLE

A18: Armoire vétuste

2 PL sur poteau béton
4 PL Lanterne 4 faces RAL 9005 sur façade avec
crosse STYLE
3 PL Lanterne 4 faces, mât 4m RAL 9005

A04:

Absence de schéma
Absence de différentiel
Identification des circuits
Absence de sectionnement du neutre
3 PL Lanterne routière mât 4m RAL6009
6 PL sur poteau béton
4 PL Lanterne 4 faces, mât 4m RAL 9005
10 PL Lanterne 4 faces, mât 4m RAL 6009
4 PL Lanterne 4 faces RAL 9005 sur façade avec crosse
STYLE
3PL Boules
10 PL Lanterne suspendues mât 8m RAL 6009

A35: tableau vétuste

2PL sur poteau béton
2 PL Lanterne 4 faces, mât 4m
RAL 6009
5 PL Lanterne suspendues mât 8m
RAL 6009

PE21-1997 EFR

PE21-1993 EFR

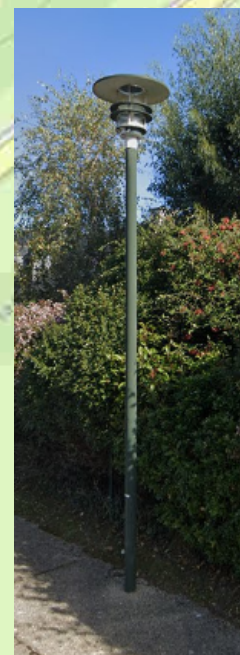
26/07/2024

1/3000

Plan de situation

Saint-Lunaire, CC COTE D EMERAUDE, Saint-Briac-sur-Mer

B



A16: Armoire vétuste

3 PL sur poteau béton

A19: NC

A42:

Absence de schéma
Absence de différentiel
Obturbateurs

18 PL lanterne à chapeau sur mât
4m RAL 6009

A14: Armoire vétuste

5 PI sur poteau béton
8 PL lanterne à
chapeau sur mât 4m
acier galva

A11: Armoire vétuste

8 PL sur poteau béton

A43:

Absence de schéma
Différentiel HS
Obturbateurs
Identification

7 PL lanterne à chapeau sur mât 4m
RAL 6009

26/07/2024

1/2500

Plan de situation

A30: tableau vétuste

16PL sur poteau béton
10PL lanterne à chapeau mât 3,5m RAL
6009
11 PL lanterne ambiance mât 4 à 6 m RAL
5003
1PL quadruple mât 9m acier glava

A17:

Absence de schéma électrique
Absence de différentiel

4 PL lanterne à chapeau sur mât 4m galva
3 PL lanterne à chapeau sur mât 4m RAL 9005
19 PL sur poteau béton

A20: tableau vétuste

19 PL sur poteau béton
2PL lanterne fonctionnelle
sur mât 6m acier galva ou
bois

A33: tableau à
reprendre

12 PL sur poteau
béton

PE22-0652 EFR

PE21-1996 EFR

26/07/2024

1/3100



D

Plan de situation

CCV COTE D
EMERAUDE,
Saint-Briac-sur-Mer

A01:

Absence de plan
Absence de protection différentielle

13 PL Lanterne 4 faces, mât 4m RAL 9005
15 PL Lanterne 4 faces, mât 4m RAL 6009
3 PL doubles, mât 8m RAL 6009
3PL Lanterne à chapeau
4PI lanterne routière mât 8m acier galva
9PL sur Poteau béton
1 PL Lanterne 4 faces RAL 9005 sur façade
avec crosse STYLE
5PL Borne

A24:

Absence de schéma élec
Absence d'identification

5PL Lanterne 4 faces, mât 4m RAL 9005

A39: Bon état

7 PL Encastré de sol

A27: Bon état

14 PL Lanterne 4 faces, mât 4m RAL 9005
1 PL Lanterne 4 faces RAL 9005 sur façade
avec crosse STYLE
4 PL sur poteau béton

A08: Armoire vétuste

2 PL Lanterne 4
faces, mât fonte 4m
laiton
6 PL Lanterne 4
faces RAL 9005 sur
façade avec crosse
STYLE
1PL projecteur

Rénovation du
réseau de 2017

PE21-1992 EFR
PE24-1991 EFR

26/07/2024

1/3000

Plan de situation

CC COTE D EMERAUDE, Saint-Briac-sur-Mer

A41: Enveloppe détériorée

82 PL Lanterne 4 faces, mât 4m RAL 6009
24 PL Lanterne Tilion mât 3 m RAL 7015



A26:

Absence de schéma élec
Absence de différentiel

1PL sur poteau béton
4PL lanterne boule sur mât 4m en acier galva
2 PL lanterne fonctionnelle mât 4m acier galva
33 PL lanterne à chapeau sur mât 4m acier galva

PE21-1995 EFR

A07: Armoire vétuste

2PL sur poteau béton
1 PL lanterne 4 faces sur façade crosse
Style RAL 9005
2PL lanterne 4 faces mât 4m RAL 9005

26/07/2024

1/2500

Plan de situation

CC COTE D EMERAUDE, Saint-Briac-sur-Mer

F



A05:
Absence de schéma
Absence de différentiel

11 PL sur poteau béton
12 PL lanterne routière
circulaire mât 8m RAL 6009

A22: Armoire vétuste
7 PI sur poteau béton
12 PL lanterne
fonctionnelle sur mât
de 7m RAL 6009
3 PL lanterne boule
sur mât 4,5m en
acier galva

PE22-1789 EFR

A44:
Absence de schéma
Différentiel HS
Porte S20 à changer
13 PL lanterne à
chapeau sur mât 4m
RAL 6009

A29: Armoire vétuste
4PL sur poteau béton

26/07/2024

1/3000

G

Plan de situation

PE21-1993 EFR

CC COTE D
EMERAUDE
Saint-Briac-sur-Mer

A03: Armoire vétuste
Absence de schéma élec
Absence de différentiel
Porte fusible à changer
fusible à changer

6 PL Lanterne 4 faces, mât 4m RAL 9005
1PL projecteur église
40 PL Lanterne 4 faces laiton OU RAL 9005
sur façade avec crosse STYLE



A37: tableau vétuste

6 PL Lanterne 4 faces, mât 4m
RAL 9005
9 PL Lanterne 4 faces RAL 9005
sur façade avec crosse STYLE
2 PL applique façade mairie 3
faces RAL laiton

A10: Armoire vétuste

13 PL sur poteau
béton
1 PL lanterne
fonctionnelle mât 8 m
en acier galva
3 PL lanternes
boules mât 4 m

A32: tableau vétuste

10PL sur poteau béton
19 PL Lanterne 4 faces,
mât 4m RAL 9005
1 PL Lanterne 4 faces
RAL 9005 sur façade
avec crosse STYLE

A90: Armoire stade NC

Plan de situation

Saint-Lunaire, CC COTE D EMERAUDE, Saint-Briac-sur-Mer

H

A40: Etat moyen

1 PL lanterne
fonctionnelle + 2
projecteurs

10 PL projecteur

A31: Armoire bon état ?

3 PL sur poteau béton

A14: Armoire communautaire

Plan de situation

CC COTE D EMERAUDE, Saint-Briac-sur-Mer

A34: Bon état

19 PL sur poteau
béton

A36: Armoire vétuste

4PL sur poteau
béton

A38: Armoire vétuste

2 PL sur poteau
béton

A28: Armoire vétuste

5 PL sur poteau
béton

Plan de situation

Pleurduit, CC COTE D EMERAUDE, Saint-Briac-sur-Mer

J

A21: Armoire vétuste

3 PL sur poteau béton

A02:

Bon état

3PL sur poteau béton

A12: Armoire vétuste
Etudier bascule sur A21

3 PL sur poteau béton

A06:
Armoire vétuste

10 PL sur poteau
béton